

区级水利工程质量安全监督管理对策分析

李英

山东省济宁市任城区水务局

摘要: 社会正在快速发展, 建筑行业也取得了较大的进步, 涌现出大量的水利工程。水利工程建设可以为社会创造经济效益, 对社会发展起到促进作用。然而, 水利工程建设也带来许多问题, 最常见的当属质量安全问题。由于水利工程的工程量相当大, 建设过程极其复杂, 而且涉及较多的人员, 这就严重影响了工程建设质量, 使得安全监管工作不能顺利开展。因此, 必须把控好工程质量, 重点建设安全监管体系, 保证工程建设安全。本文主要根据实际的工程对区级水利工程的质量安全监督管理进行了简单的探讨, 以供相关人员参考。

关键词: 水利工程; 建设质量; 安全监管; 管理体系

一、工程概况

南水北调东线一期工程南四湖至东平湖段输水与航运结合工程张山、长沟生产桥桥梁影响工程, 施工划分为两个标段。主要工程内容1标段为: 新建交通道路1及连接泥结碎石路; 新建交通道路2及连接泥结碎石路; 混凝土马道、张山桥延长段引路及排涵工程; 2标段为: 堤顶混凝土路; 新建交通道路及连接混凝土路; 排涵工程。主要工程量: 混凝土路面13583.8 m², 泥结石路面888m², 排涵12座。

二、单位质量与安全管理体系的建立

(一) 项目法人质量与安全管理体系

南水北调东线一期工程南四湖至东平湖段输水与航运结合工程张山、长沟生产桥桥梁影响工程项目法人单位为济宁市任城区南水北调工程建设管理局, 南水北调工程管理局下设综合科、建设科、办公室等科室, 明确了项目法人和各科室的职责。

济宁市任城区南水北调工程建设管理局作为南水北调东线一期工程南四湖至东平湖段输水与航运结合工程张山、长沟生产桥桥梁影响工程的项目法人, 是项目建设的责任主体, 严格控制项目建设的工程质量, 根据水利工程建设有关规定, 结合工程实际情况制定了质量管理、合同管理、财务管理等规章制度, 在工程建设过程中严格执行。

依据有关规定, 项目法人成立安全生产领导小组, 制定了安全生产各项规章制度, 建立了岗位责任制, 实行分工负责, 责任到人, 对施工全过程进行监督、检查。与施工单位签订了安全生产责任状, 实行生产、安全“一岗双责”。定期召开安全会议, 坚持“三同时”和巡视检查制度, 建立安全台帐, 及时解决处理工程建设过程中的安全问题, 强化安全生产管理, 确保安全生产。

(二) 监理单位质量与安全管理体系

山东省调水工程技术研究中心承担了南水北调东线一期工程南四湖至东平湖段输水与航运结合工程张山、长沟生产桥桥梁影响工程项目施工监理任务, 并成立了南水北调东线一期工程南四湖至东平湖段输水与航运结合工程张山、长沟生产桥桥梁影响工程项目监理部。

监理单位安全生产工作实行总监负责制, 按照一岗双责的原则, 监理部成员对分工工作中涉及的安全工作负责。建立了安全生产审查、监督、检查体系, 制定了安全生产管理制度, 审查批准施工安全管理体系和安全保证措施, 对施工单位的安全生产许可证、特种作业人员上岗证和有关人员的安全生产考核合格者进行审核, 对施工过程中施工单位执行安全法律、法规和工程建设强制性标准以及落实安全措施的情况进行监督、检查。

(三) 施工单位质量与安全管理体系

施工单位建立了项目经理总负责, 项目总工程师直接负责, 施

工技术科长、质检科长和班组长分级负责的三级管理体系, 形成一套从项目经理到施工班组、施工人员的质量标准网络, 对工程进行全面动态的管理, 确保工程质量目标的实现。

施工企业制定了施工质量、进度等管理制度, 强化施工过程中的质量管理职能。层层签订质量目标责任书, 推行目标管理负责制, 对施工全过程质量进行全面的控制, 使质量保证体系延伸到各施工部位和各项工作中, 通过明确分工, 密切协调与配合, 使工程质量得到较为有效的控制。

施工单位具备安全生产许可证, 进场后成立了现场施工项目部, 施工企业建立了以项目部为首的安全生产管理体系, 实行管生产必须管安全的原则。项目经理是施工单位安全生产第一责任人。项目部成立安全生产领导小组, 设专职安全生产管理员, 制定安全生产检查制度。

三、质量与安全监督工作

(一) 成立质量与安全监督项目组

本站在接到任城区南水北调建设管理局的质量监督委托书之后, 经研究成立质量监督小组对南水北调东线一期工程南四湖至东平湖段输水与航运结合工程张山、长沟生产桥桥梁影响工程建设进行质量与安全的监督工作, 代表济宁市任城区水利工程质量监督站行使监督职责, 对本工程依法进行质量与安全监督, 认真履行质量与安全监督职责。该工程确定济宁市水利工程质量检测中心为第三方质量检测单位, 负责该工程的实体质量监督工作。

(二) 制订质量监督实施计划

任城区水利质量与安全监督站制订了《南水北调东线一期工程南四湖至东平湖段输水与航运结合工程张山、长沟生产桥桥梁影响工程质量监督计划》, 下发各参建单位, 对各参建单位质量与安全体系和行为进行了监督检查。按照“企业保证、监理控制、项目法人负责和政府监督”的方式, 监督各参建单位建立完善相应的质量管理体系, 设有专门的质量管理机构、专职人员和健全的质量管理并且配备与工程相配套的质量检验、测试仪器设备。

(三) 监督的方式方法

任城区水利工程质量与安全监督站主要采取了巡回监督的方法, 定期或不定期抽查方式, 关键时刻派人常驻工地负责工程质量监督工作。对建设程序、项目部情况、施工质量验收结论核查(备)、安全管理等进行全方位监督检查, 发现问题及时下达整改通知书, 并按期检查整改情况。

四、结束语

综上所述, 对于技术性较强且相对复杂的水利工程建设来说, 难免会存在不同程度的安全隐患。为了使工程质量得到有效提升, 避免出现安全事故, 施工单位应结合实际情况, 进一步完善监督管理体系, 顺利开展安全管理工作, 保障水利工程的最大效益。

参考文献

- [1] 姜璞玉. 分析水利工程施工阶段监理的有效控制方法[J]. 科技风, 2017,(12): 207. DOI:10.19392/j.cnki.1671-7341.201712179.
- [2] 张怀智. 关于水利工程质量与安全监督管理的分析[J]. 建筑工程技术与设计, 2017,(25): 1594-1594. DOI:10.3969/j.issn.2095-6630.2017.25.537.
- [3] 汪家海. 完善县级水利工程质量安全监督站的必要性[J]. 珠江水运, 2014,(17): 86-87. DOI:10.3969/j.issn.1672-8912.2014.17.057.